**Anotações do Curso de Curso de HTML + CSS**

**Desenvolve ou Cria Sites em HTML + CSS**

**Desenvolvedor de Front-end**

HTML & CSS é uma linguagem, mas não de programação.

HTML: HyperText Markup Language (Linguagem de marcação para hipertexto)

CSS: Cascading Style Sheets (Folhas de estilo em cascata)

Linguagem em **HTML** é focado no conteúdo do site, pode ser: texto, imagens, vídeos, tabelas e etc. **CSS** é o foco no designer do site: cores, sombras, tamanhos, posicionamentos e etc. Linguagem de programação o **JS** responsável pela interação do site: menus, animações, popups, validações e etc.

<https://github.com/gustavoguanabara>

<https://gustavoguanabara.github.io/>

https://github.com/gustavoguanabara/html-css/tree/master/aulas-pdf

01 – Binary Digit (Bit)

01000001 = A

1 Byte é uma sequência de 8 bits

Múltiplos de Bytes é 1024 é equivalente a 1 KB

Tendo 1024 KB é equivalente a 1 MB

Tendo 1024 MB é equivalente a 1 GB

Tendo 1024 GB é equivalente a 1 TB

Tendo 1024 TB é equivalente a 1 PB

Tendo 1024 PB é equivalente a 1 EB

Tendo 1024 EB é equivalente a 1 ZB

Tendo 1024 ZB é equivalente a 1 YB

**MB** – Megabytes (armazenamento)

**Mb** – MegaBits (Transmissão)

Tabela de representação: código multibyte UTF-8

(O Computador só entende ondas binarias quadradas)

O instagram não está na nuvem, mas sim em um servidor do próprio instagram, a identificação dela e através de uma numeração, é todo o servidor especifico tem sua própria numeração, por exemplo um dos servidores do instagram: 3.224.112.47

A “agenda eletrônica” da internet que faz ligação entre os nomes e os números se chamar de servidor DNS.

A internet funciona muito baseada em rotas em caminhos e tempos diferentes, por ser uma rede infinita com caminhos infinitos.

**Domínio:** É o nome que identificar o seu site. (Nome Único, Pago Anualmente, Vários TLDs)

**Hospedagem:** É o local onde o site ficará armazenado**.** (Espaço para armazenar arquivos, Pago mensalmente, Espaço, Memória, Recursos)

[www.github.com/gustavoguanabara](http://www.github.com/gustavoguanabara) - **URL** = Localizador de Recurso Único

github.com = Domínio

.com = TLD

WWW = Subdomínio

Gustavoguanabara = Caminho

**Exercicio:** gustavoguanabara.github.io

**Domínio:** github.io

**URL:** gostavoguanabara.github.io

**Subdomínio:** NÃO TEM

**Caminho:** gustavoguanabara

**TLD:** .io

**Revisão:**

**Domínio:** github.io

**URL:** gostavoguanabara.github.io

**Subdomínio:** gustavoguanabara

**Caminho:** NÃO TEM

**TLD:** .io

**Front-end**

**Back-end**

**Full stack**

HTML, CSS e JS, nome dessa tecnologia é client-side (tecnologia para o lado do cliente), são tecnologias que vão funciona, mas não para o servidor. O papel do servidor na tecnologia client-side é simplesmente entregar o arquivo para o cliente. O navegar será responsável por tudo isso, para o lado do cliente. (**front-end** focado mais no usuário é a experiencia dele no site)

Server-side para o servidor conhecido como **back-end**, mais focado na interação do código dele com o servidor, com as entranhas do servidor. Linguagem: PHP, JAVA SCRIPT, PHYTON, RUBLE, JAVA

**Full stack** a união do conhecimento **client-side** e **back-end**

Semântica – O significado dos vocábulos, por oposição á sua forma.

User Agent sempre é navegador que tá exibido o conteúdo.